



吉镇地1井钻探工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2016年9月19日9:00~2016年9月20日9:00

井点地理位置		吉林省白城市镇赉县满汉营子		构造位置		松辽盆地西部斜坡带		填报人	
目的层段		白垩系姚家组		设计井深 (m)		420+30			
钻井施工情况									
施工累计天数		9		当前井深 (m)		444.34		日进尺 (m)	
钻遇地层		姚家组		垂 深 (m)		444.34		钻头规范 (mm)	
施工情况		从9月19日9:00-9月20日9:00,正常钻进至444.34m							
钻井液性能		泥浆密度 (g/cm ³)		入口		出口		泥饼 (mm)	
		电导率 (s/m)		1.08		1.10		粘度 (s)	
		温度 (°C)						初切 (mg/cm ²)	
		失水 (mL)		<5				终切 (mg/cm ²)	
				含砂 (%)				PH值	
钻具结构		105mm复合片钻头+105扩孔器+60mm钻杆							
测点深度		井斜		方位		位移			
时效分析									
生产时间		纯钻进		扩划眼		非生 产时 间		事故	
		起下钻		循环钻井液				修理	
		接单根		地质循环				组织停工	
		换钻头		测井/测斜				其他情况	
		固井/下套管		试压				等甲方指令	
录井资料									
岩 性		413.94-422.59m灰绿色粉砂质泥岩, 422.59-432.68黑褐色细砂岩 (含油), 432.68-434.18m灰绿色泥质细砂岩 (斑状含油), 434.18-435.18m灰色中砂岩 (油质浸染状), 435.18-437.16m灰绿色泥质细砂岩 (少量油斑), 437.16-438.56m灰白色钙质胶结砂砾岩 (油斑), 438.56-442.04m灰色细砂岩 (油斑), 442.04-444.34m灰色泥质粉砂岩。							
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深 (m)		/		总烃 (%)		/	
组分 (%)		C ₁		C ₂		C ₃		iC ₄	
		/		/		/		/	
取心情况		灰绿色粉砂质泥岩9.15m, 取心9.15m; 黑褐色细砂岩 (含油) 10.09m, 取心10.09m; 灰绿色泥质细砂岩 (斑状含油) 1.5m, 取心1.5m; 灰色中砂岩 (油质浸染状) 1m, 取心1m; 灰绿色泥质细砂岩 (少量油斑) 1.98m, 取心1.98m; 灰白色钙质胶结砂砾岩 (油斑) 1.4m, 取心1.4m; 灰色细砂岩 (油斑) 3.48m, 取心3.23m; 灰色泥质粉砂岩2.3m, 取心2.07m; 。 总进尺30.40m, 取心29.77m。 整孔除第四系未取心外, 白垩系地层岩心采取率为95.65%							
显示情况		422.59-432.68黑褐色细砂岩 (含油), 432.68-434.18m灰绿色泥质细砂岩 (斑状含油), 434.18-435.18m灰色中砂岩 (油质浸染状), 435.18-437.16m灰绿色泥质细砂岩 (少量油斑), 437.16-438.56m灰白色钙质胶结砂砾岩 (油斑), 438.56-442.04m灰色细砂岩 (油斑)							
取心钻时 (min/m)		最大		最小		一般			
现场解吸气 含量 测定实验		解吸		/		/		/	
		测定井段		/		/		/	
		(m)		/		/		/	
吉镇地1井岩心照片									
415.54m					431.60m				
419.59m					435.53m				
423.55m					439.56m				
427.50m					443.94m				
431.60m									
汇报人：钟佳霖		审核人：全立华				日期：2016年9月20日			